Notice Technique

NM20 - 40 (& NM40K)

Éclairage à LED subaquatique

Réf : PK10R200 / PK10R201 / PK10R202



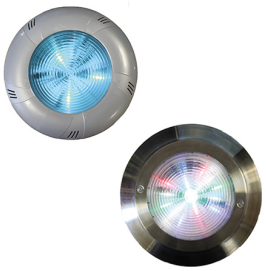


Table des matières

1. Caractéristiques techniques 2
2. Contenu de l'emballage 3
3. Installation 4
    3.1. Piscine coque polyester 4
    3.2. Piscine béton 5
    3.3. Piscine béton + liner 6
    3.4. Piscine panneaux + liner 7
    3.5. Piscine bois + liner 8
    3.6. Position vis et presse-étoupe 9
    3.7. Verrouillage du projecteur 9
    3.8. Enjoliveurs pour Nikita 10
4. Raccordement électrique 10
5. Section des câbles 11
6. Protection des projecteurs 11

A. Schéma de raccordement 11

B. Déclaration de conformité 12

Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.

1. Caractéristiques techniques

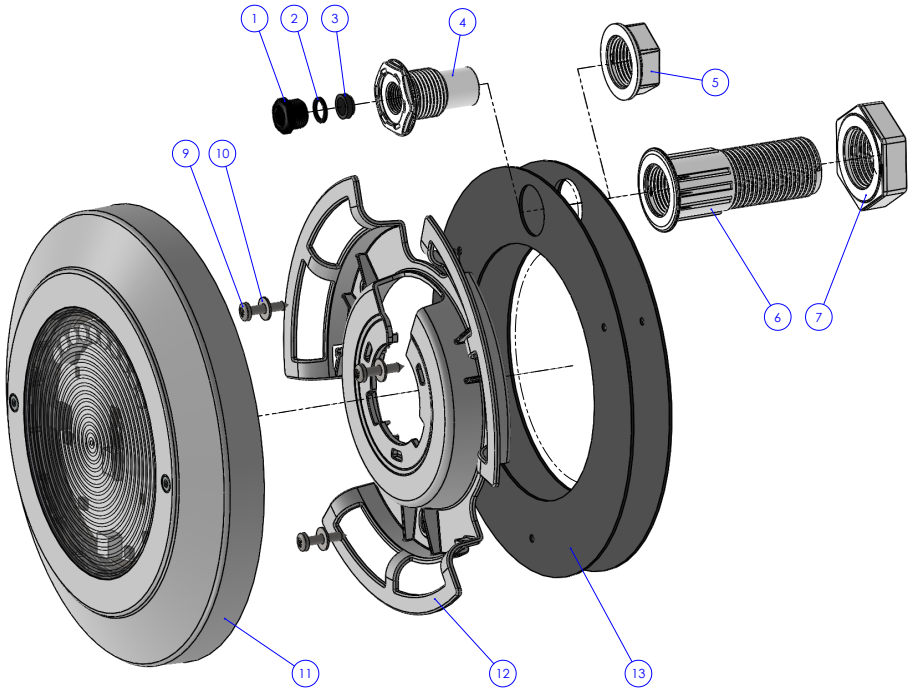
Dimensions	Ø 176mm / profondeur 43mm (sans enjoliveur)
Installation	Fixation murale (3 vis)
Alimentation	Tension : 12 V ~ (AC) / Fréquence : 50Hz/60Hz
Puissance consommée	25W (Version M20) 44W (versions M40 et M40K)
Type de LED	27 LED MidPower monochromes / Blanc froid (~6000°K) (Version M20 (~6000°K)) 96 LED MidPower (Versions M40 (~6000°K) et M40K (~3000°K)) Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006
Indice de protection	IP-68
Flux lumineux max	1400 lm maxi (Version M20 (~6000°K)) 4400 lm max. (Versions M40 (~6000°K) et M40K (~3000°K))



Le projecteur ne doit jamais être alimenté hors d'eau.

2. Contenu de l'emballage

1 projecteur BRIO NM20 - 40 (& NM40K) avec câble 2x1,5mm² : 3m (prémonté), notice technique (ce document) ;

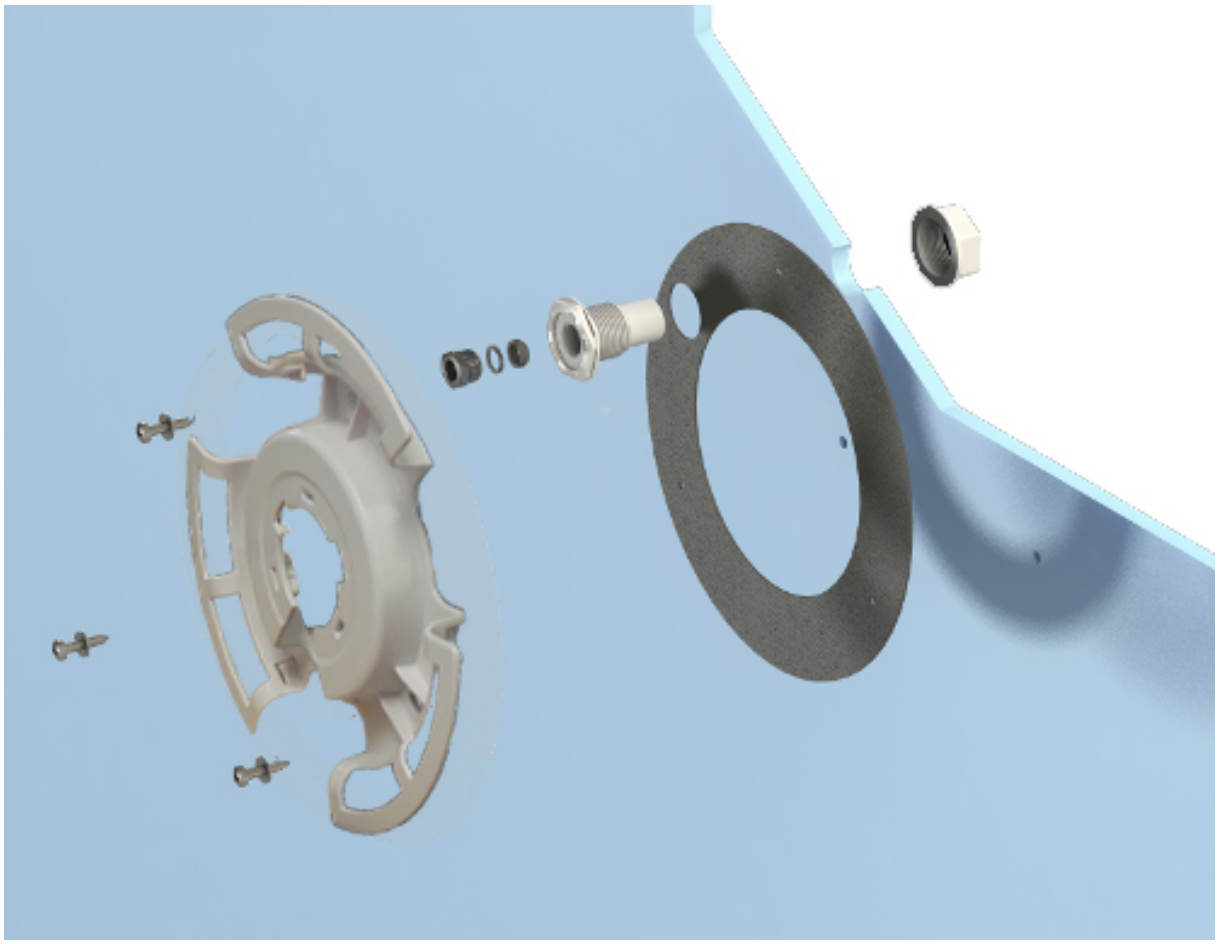


Numéro de pièce	Référence	Quantité	Désignation
1	MPPE0220	1	VIS PE NOIR
2	MPPE0222	1	RONDELLE PE NOIR
3	MPPE0223	1	JOINT PE
4	MPBT0685	1	CORPS PE STANDARD
5	MPBT0687	1	ECROU CORPS PE
6	MPBT0689	1	TRAVERSEE BOIS
7	MPBT0688	1	ECROU TRAVERSEE BOIS
8	MPVS0702	3	CHEVILLE FIXATION 8
9	MPVS0307	3	VIS AGGLO TF POZI 6X30 INOX A4
10		4	RONDELLE M6 INOX A4
11		1	OPTIQUE PROJECTEUR NM20 ou NM40 avec enjoliveur inox

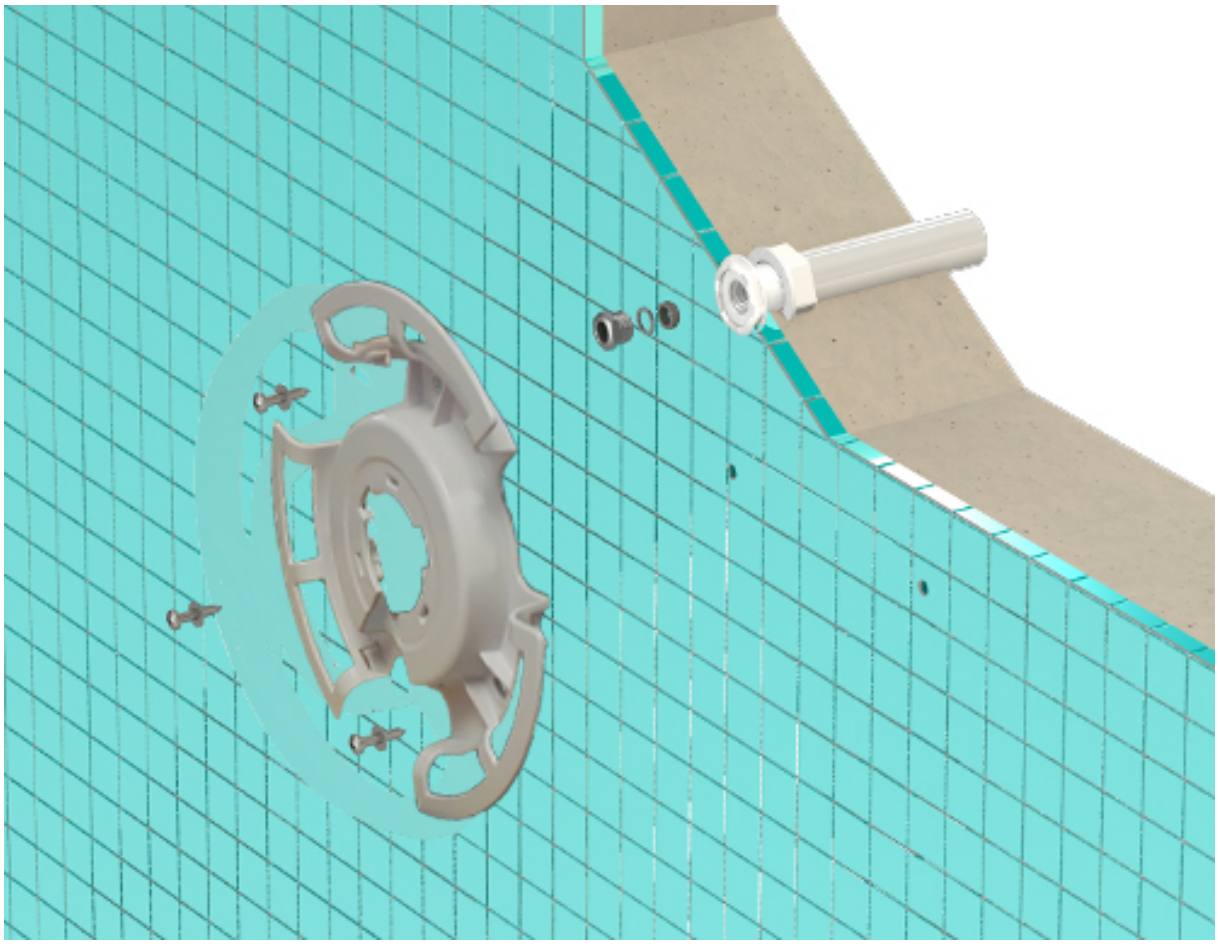
Numéro de pièce	Référence	Quantité	Désignation
12	MPBT0277	1	SUPPORT MURAL NIKITA
13	MPCS01K4	2	JOINT LINER STELLA Ø215

3. Installation

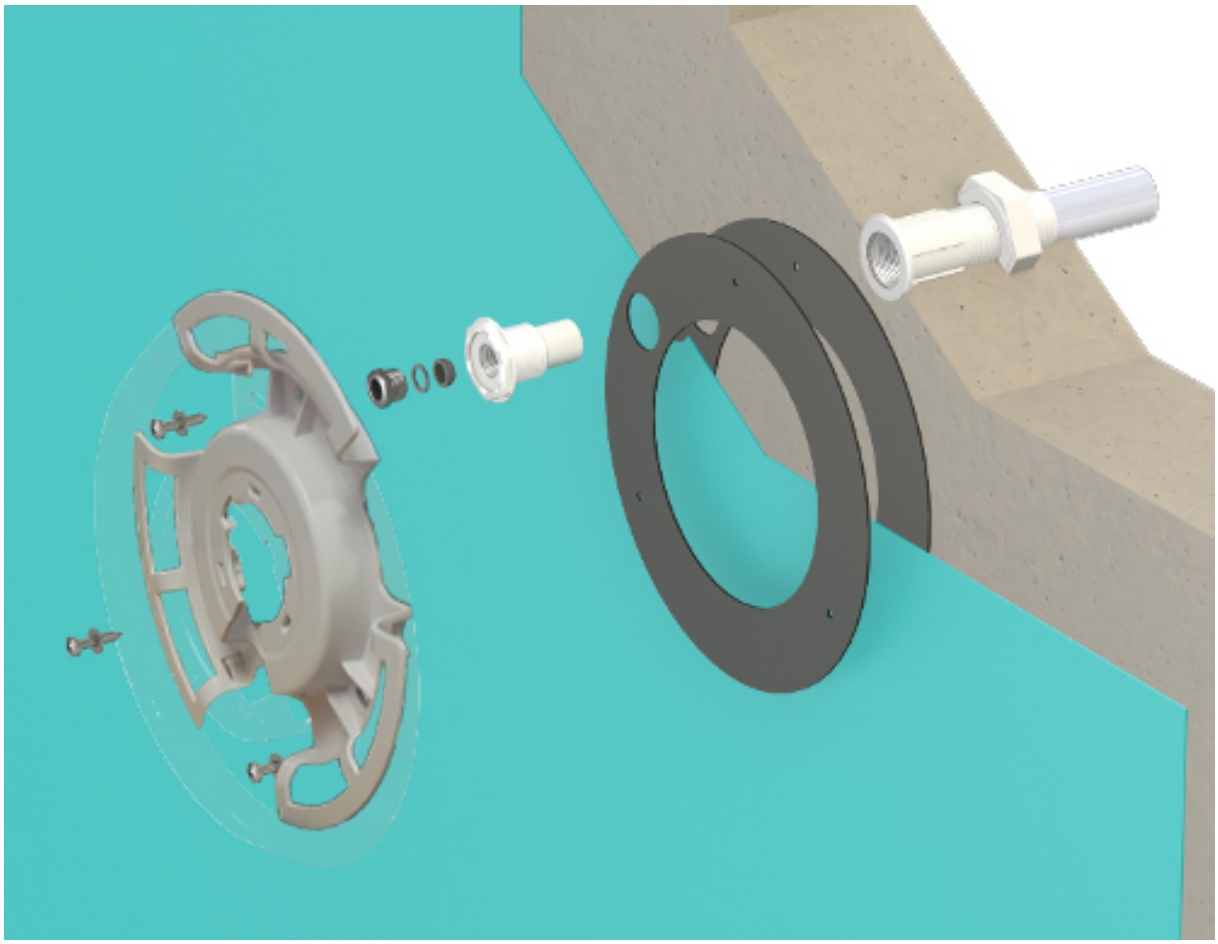
3.1. Piscine coque polyester



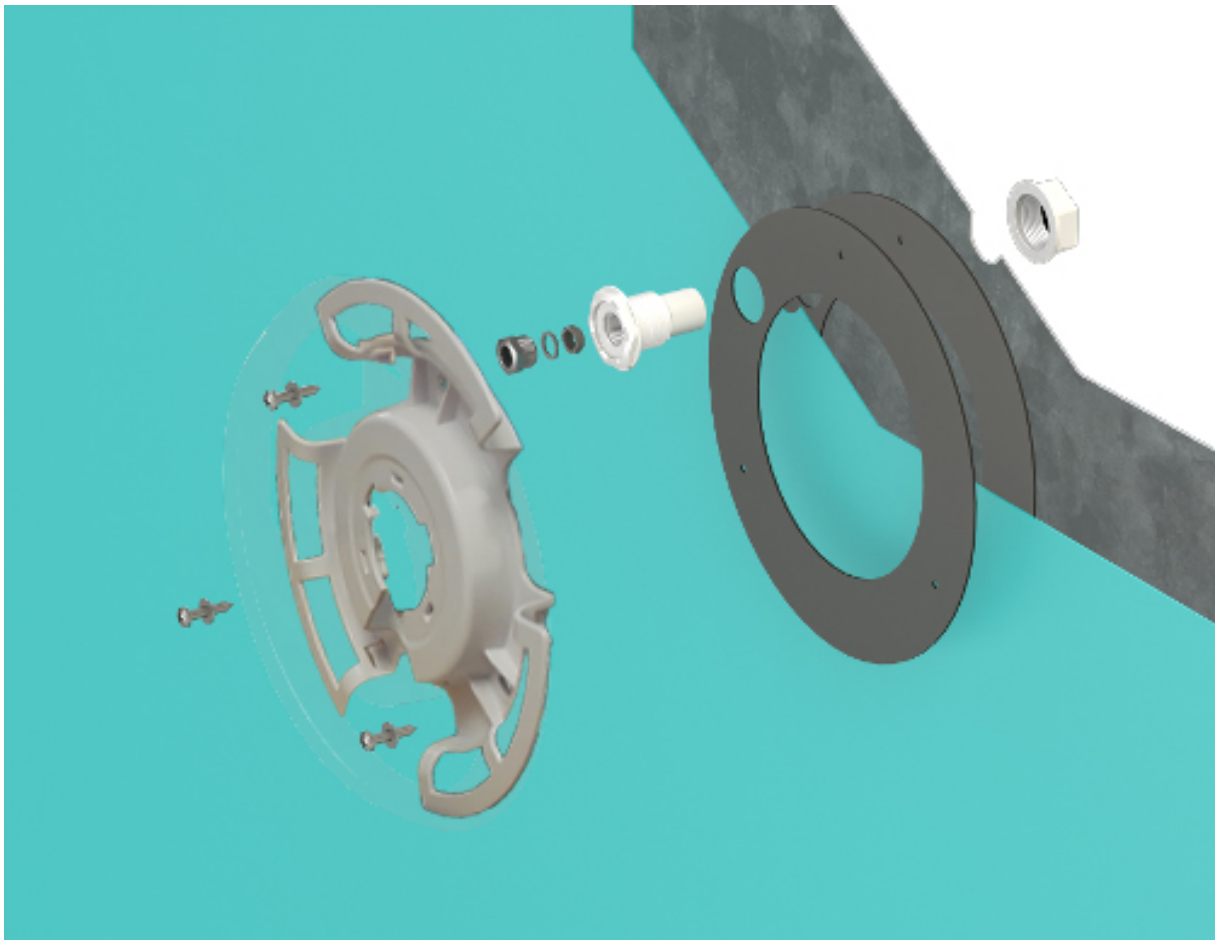
3.2. Piscine béton



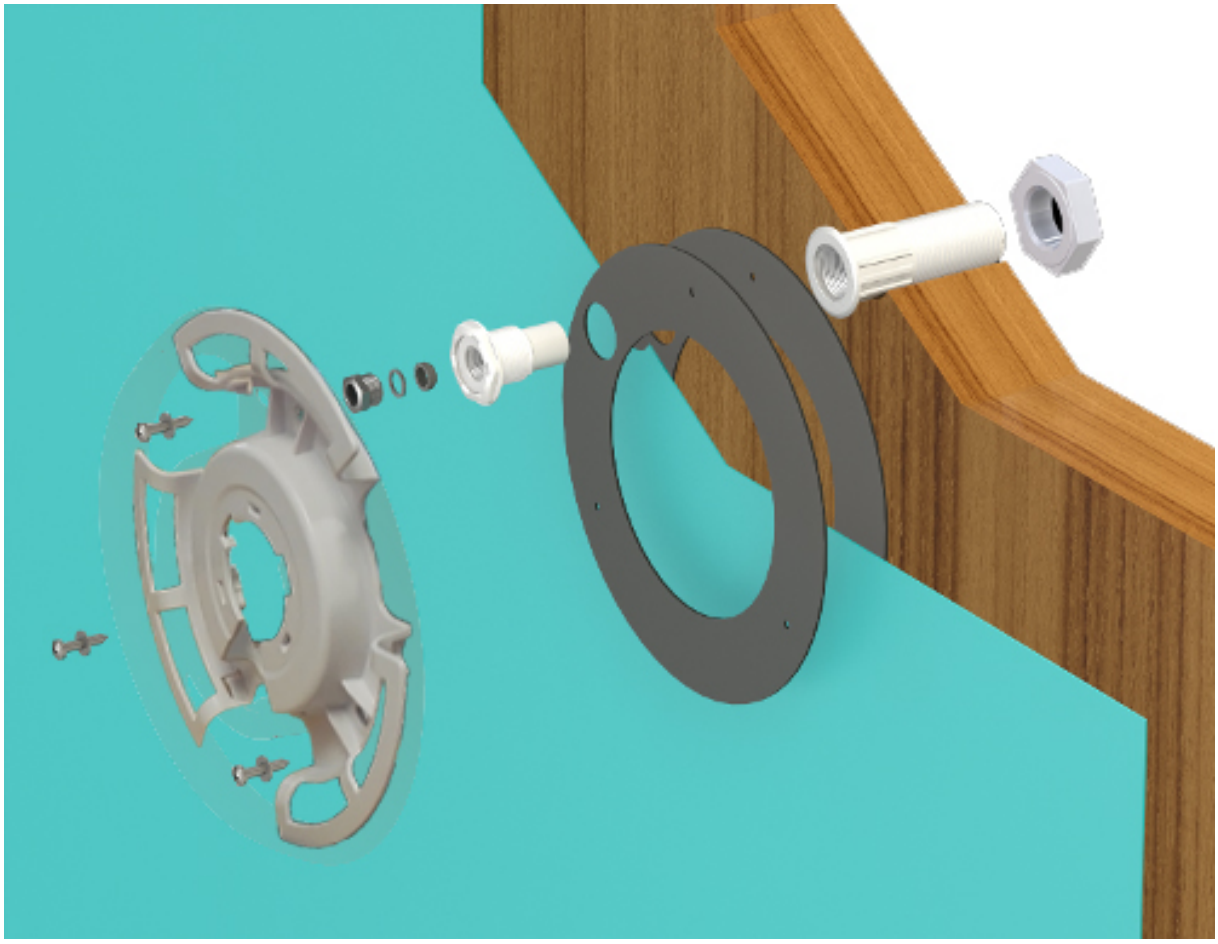
3.3. Piscine béton + liner



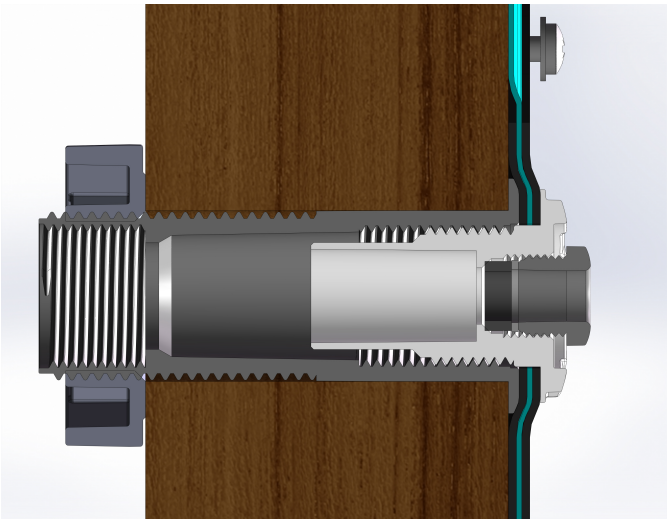
3.4. Piscine panneaux + liner



3.5. Piscine bois + liner

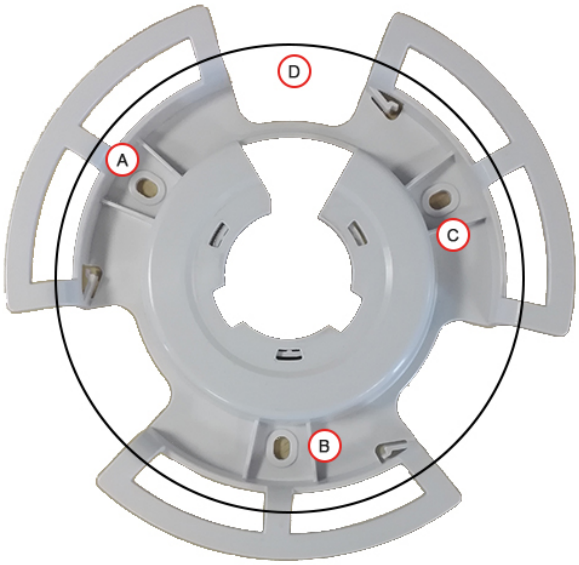


Détail du montage du presse-étoupe (vu en coupe) :



3.6. Position vis et presse-étoupe

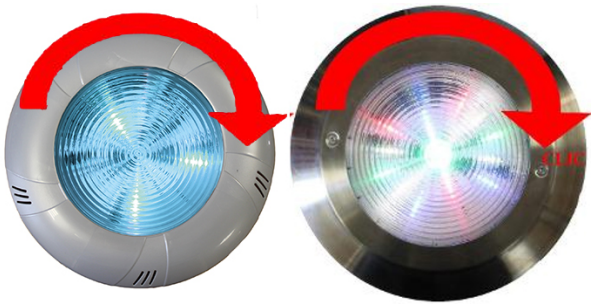
A. Vis (6x30 - voir partie contenu emballage)
B. Vis (6x30 - voir partie contenu emballage)
C. Vis (6x30 - voir partie contenu emballage)
D. Presse étoupe (au-dessus de la partie centrale ouverte)



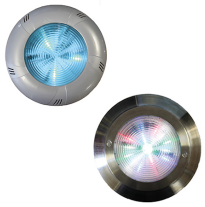
Le cercle noir (sur l'image) indique la zone permettant d'enrouler le câble d'alimentation (derrière le support) lors du montage, avant de verrouiller le projecteur.

3.7. Verrouillage du projecteur

Le verrouillage du projecteur se fait par un système de baïonnette. Afin de le verrouiller il est nécessaire de le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (voir illustration ci-dessous). Le déverrouillage se fait en sens inverse des aiguilles d'une montre. **ATTENTION :** il est nécessaire d'avoir installé l'enjoliveur (inox ou plastique) avant de verrouiller le projecteur.



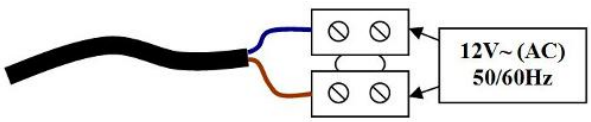
3.8. Enjoliveurs pour Nikita

Liste des enjoliveurs			
PF10R14Y/W	Blanc	RAL9003	
PF10R14Y/G	Gris	RAL7040	
PF10R14Y/S	Sable	RAL1015	
PF10R14Y/A	Anthracite	RAL7016	
PF10R14I	Inox	316L	

4. Raccordement électrique

L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés. Conformément à la norme NF C 15-100, les éclairages subaquatiques installés dans le volume 0 doivent impérativement être alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité). Couper l'alimentation en amont avant de manipuler l'installation électrique.

Risque de choc électrique. A connecter seulement sur un circuit protégé par un dispositif différentiel . Si vous ne pouvez vous assurer de la présence de ce type de protection, contactez un électricien qualifié.



La connexion électrique doit impérativement être effectuée au sec, dans une boite de connexion étanche dont les presses étoupes doivent être serrés afin d'éviter toute infiltration d'eau.

Il est recommandé, une fois la mise en service réalisée et les tests de fonctionnement effectués, de noyer la connexion avec un gel isolant hydrophobe souple réutilisable. (réf. CCEI PNSP0002)

Le câble extérieur souple de ce luminaire ne peut pas être remplacé.

Si ce câble est endommagé, le luminaire doit être détruit ou retourné au fabricant pour un éventuel reconditionnement.

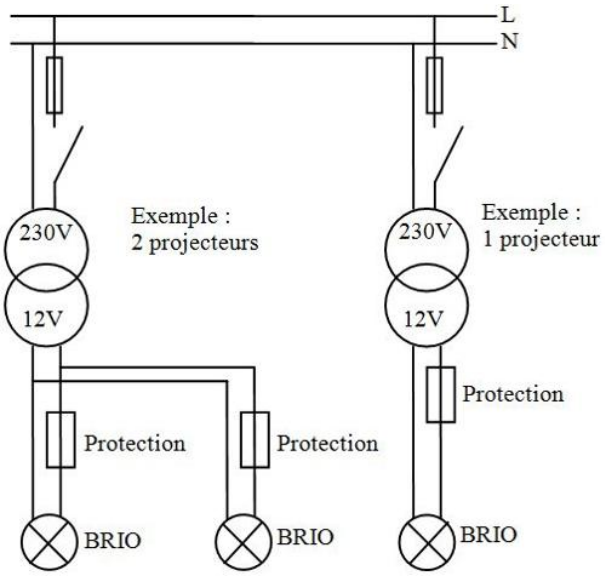
5. Section des câbles

La chute de tension dans le câble d'alimentation du NM20 - 40 (& NM40K) doit être limitée afin de se conformer aux normes applicables et garantir un éclairement optimal. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble) ;		**SECTION (mm²)**				
		1,5	**2,5**	**4**	**6**	**10**
	Longueur max. (m)	10,9 (M20)	18,2 (M20) 10,0 (M40)	29,1 (M20) 17,0 (M40)	43,6 (M20) 25,6 (M40)	42,6 (M40)

6. Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque NM20 - 40 (& NM40K). La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 3A (M20),5A (M40 ou M40K) ou supérieur.

A. Schéma de raccordement



B. Déclaration de conformité

La société CCEI S.A.S (FR 47 40 35 21 693) déclare que le produit NM20 - 40 (& NM40K) satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2006/95/CE et 2004/108/CE.

CE



Emmanuel Baret

Marseille, le 25/03/2017

Cachet Distributeur

Date de la vente : . . . . . N° de lot : . . . . . .